

**DESAIN DIDAKTIS MATERI ELASTISITAS BAHAN BERDASARKAN
HAMBATAN BELAJAR PADA PESERTA DIDIK SMA KELAS XI**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan Fisika Program Studi Pendidikan Fisika



Oleh :

Risda Destari

NIM 1400724

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN FISIKA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN
ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2018**

DESAIN DIDAKTIS MATERI ELASTISITAS BAHAN BERDASARKAN
HAMBATAN BELAJAR PADA PESERTA DIDIK SMA KELAS XI

oleh
Risda Destari

sebuah Skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan dari Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan
Alam

© Risda Destari 2017
Universitas Pendidikan Indonesia
2018

Hak Cipta dilindungi undang-undang
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya ataupun sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis

LEMBAR PENGESAHAN
DESAIN DIDAKTIS MATERI ELASTISITAS BAHAN BERDASARKAN
HAMBATAN BELAJAR PESERTA DIDIK SMA KELAS XI

oleh
Risda Destari
NIM 1400724

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I,

Dra. Heni Rusnayati, M.Si
NIP. 196102021989012001

Pembimbing II,

Agus Fany Chandra Wijaya, S.Pd, M.Pd
NIP. 198108122005011002

Mengetahui
Ketua Departemen Pendidikan Fisika

Dr. Taufik Ramlan Ramalis, M.Si
NIP. 195904011986011001

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Desain Didaktis materi elastisitas bahan berdasarkan hambatan belajar pada peserta didik SMA kelas XI” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini saya siap menanggung resiko apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian hasil karya saya ini.

Bandung, November 2017

Yang membuat pernyataan,

Risda Destari

NIM. 1400724

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang senantiasa selalu memberikan nikmat dan karunia-Nya serta hanya dengan ridha-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Desain Didaktis Materi Elastisitas Bahan Berdasarkan Hambatan Belajar Pada Peserta didik SMA Kelas XI”**. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu dari syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pendidikan pada program studi pendidikan Fisika FPMIPA UPI.

Di dalam skripsi ini terdapat desain didaktis materi elastisitas yang disusun berdasarkan hambatan belajar peserta didik yang berhasil diidentifikasi oleh penulis. Diharapkan desain ini dapat membantu pembaca dalam mengembangkan pembelajaran fisika dan khususnya mengenai materi elastisitas bahan.

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis sangat terbuka dalam menerima kritik dan saran pembaca. Diharapkan kritik dan saran tersebut menjadi acuan untuk memperbaiki skripsi ini. Semoga skripsi ini bisa menjadi referensi untuk para peneliti selanjutnya pada kajian yang sama.

Bandung, November 2017

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Selama proses pembuatan skripsi ini, banyak dukungan serta do'a, serta saran-saran untuk skripsi ini. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Iis karnanengsih selaku orang tua penulis yang selalu memberikan do'a, semangat, cinta, kasih sayang serta memberikan dukungan tanpa batas dan selalu memberikan masukan kepada penulis.
2. Bapak Nanda Dolananda selaku orang tua penulis, yang selalu memberikan do'a, cinta, kasih sayang serta memberikan dukungan tanpa batas. Kelulusan dan gelar yang didapatkan kupersembahkan untukmu orangtuaku.
3. Kakak tersayang Rizki Isnanda yang selalu memberikan do'a, dukungan, semangat kepada penulis, terimakasih telah menjadi pendengar yang baik dan selalu memberikan apa yang penulis inginkan.
4. Rizky Indra Gunawan, terima kasih atas do'a, dukungan, motivasi, semangat dan canda tawa yang diberikan, terima kasih selalu meluangkan waktunya untuk menemani penulis dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Dra. Heni Rusnayati, M.Si selaku pembimbing I yang telah membimbing, memberikan saran, memberikan semangat dan terimakasih telah membantu penulis untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Agus Fany Chandra Wijaya, M.Si selaku pembimbing II yang telah membimbing, memberikan dukungan, memberikan saran serta ide-ide yang sangat membantu penulis selama penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Dr. Taufik Ramlan Ramalis, M.Si selaku ketua jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI.
8. Ibu Dr. Winny Liliawati, M.Si selaku dosen pembimbing PPL, Bapak Dede Agus Salim, S.Pd selaku guru pembimbing PPL, Bapak Udin Saehudin, S.Pd., M.Pd selaku kepala sekolah SMA Negeri 13 Bandung tempat penelitian penulis.
9. Bapak Muhammad Gina Nugraha, M.Pd., M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan dukungan serta arahan kepada penulis selama perkuliahan dan selama penyusunan skripsi ini.

10. Seluruh dosen Departemen Pendidikan Fisika FPMIPA UPI yang telah memberikan ilmu, motivasi, inspirasi dan pembelajaran selama ini.
11. Sahabat penulis Heni Nurhaeni yang selalu memberikan semangat dan memberi masukan kepada penulis, terimakasih telah menjadi pendengar yang baik dan selalu memberikan inspirasi bagi penulis.
12. Rifa Nuraziza yang telah menjadi partner yang luar biasa selama berjuang di Departemen Pendidikan Fisika UPI.
13. Eka Diah Damayanti dan Inha sintia sebagai sahabat yang selalu setia menjadi teman diskusi penulis serta selalu memberikan dukungan dan canda tawa selama perkuliahan.
14. Akang dan teteh sebagai kakak tingkat, kang Saeful Bahri dan teh Putri Rani Lestari, yang telah memberikan motivasi dan bantuan, serta perhatian yang sangat berarti bagi penulis.
15. Rekan - rekan PPL di SMA Negeri 13 Bandung yang selalu menghibur dikala sedih dan memberikan semangat serta dukungan kepada penulis.
16. Teman-teman seperjuangan satu angkatan Fisika 2014 yang telah menjadi teman belajar, diskusi, dan memberikan kesan selama perkuliahan.
17. Teman seperjuangan tim DDR Gadis Argi Kiranti, Arin Budiarti, Restina Septiani, Dhini Islamiati, Andini Dian, Siska Cikal dan Sangganing Pangasa atas semangat dan bantuannya.
18. Seluruh Peserta didik SMAN 13 Bandung khususnya kelas X IPA 1 dan XI IPA 1 yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi.
19. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Semoga segala kebaikan yang telah dilakukan Allah SWT membalasnya dengan pahala. Aamiin